

## TECHNICKÁ SPRÁVA

k dokumentácii na realizáciu stavby  
v podrobnostiach pre dokumentáciu na ponuku (DRS/DP)

### O B S A H

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE.....	2
2. NADVÄZNOŠŤ OBJEKTU NA PREDCHÄDZAJÚCI STUPEŇ PD.....	2
3. PODKLADY PRE VYPRACOVANIE PROJEKTOVEJ DOKUMENTÄCIE.....	2
4. TECHNICKÉ RIEŠENIE.....	2
5. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÄCI.....	3



## 1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

<b>Stavba:</b>	<b>Výstavba bezbariérových prístupov v lokalite dvora na Pekinskej 1-31,</b>
Názov objektu:	Spevnené plochy a rampy
Katastrálne územie:	Ťahanovce
Okres:	Košice
Budúci správca:	Mestská časť Košice - Ťahanovce
Druh stavby:	novostavba
<b>Projektant:</b>	
Názov a adresa:	Útvar dopravného projektovania s.r.o Hlinkova 40, 040 01 Košice
Hlavný inžinier projektu:	Ing. Ľubomír Chromý
<b>Projektant objektu:</b>	
Názov a adresa:	Útvar dopravného projektovania s.r.o Hlinkova 40, 040 01 Košice

## 2. NADVÄZNOŠŤ OBJEKTU NA PREDCHÁDZAJÚCI STUPEŇ PD

Predchádzajúce stupne projektovej dokumentácie (PD) neboli vypracované. Kvôli naliehavosti riešenia pohybu osôb zo zníženou pohybovou schopnosťou s prihliadnutím na potrebu pohybu rodičov s deťmi medzi športoviskami je projekt vypracovaný na úrovni jednostupňovej dokumentácie na realizáciu stavby.

## 3. PODKLADY PRE VYPRACOVANIE PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE

Podklady zhotoviteľa:

- zameranie dotknutého územia
- fotodokumentácia
- príslušné zákony, vyhlášky, právne predpisy, platné normy a pod.

## 4. TECHNICKÉ RIEŠENIE

Rampa je navrhnutá v troch dielčích celkoch, pričom v rámci komplexnosti spĺňa požiadavku bezbariérovej spojnice medzi športoviskami s napojením na pešie komunikácie. Spodné športovisko je spojené oceľovou rampou celkovej dĺžky 11,82 m (v osi konštrukcie). Rampa je tvorená dvojicou spodných pásov I230/80/10 pospájaná v tuhý celok pomocou priečok profilu I80 na ktorých je navarený plech pre rozdelenie pochôdznych roštov. Na priečnikoch a pozdĺžnych pásoch je osadený perforovaný pozinkovaný oceľový rošt hrúbky 40 mm. Na oceľovú lávku je potrebné vypracovať dielenskú výrobnú dokumentáciu. Zábradlie je privarené na spodných pásoch s úrovniam madla a to vo výškach:

- 100 mm oceľový konštrukčný plech (okop)
- 300 mm madlo priemeru 50mm

- 700 mm madlo priemeru 50 mm
- 900 mm madlo priemeru 50 mm

Z dôvodu preklenutia ocelevej lávky s prihliadnutím na terén je v rámci lávky navrhnuté oceľové pozinkované pletivo 40/40 pre eliminovanie pádu osôb. Lávka je navrhnutá v sklone 1:40,8 a je uložená na žb oporách vystužených KARI sieťou KZ60 a jednom medzilahlom pilieri tvoriaci statický systém spojitého nosníka. Lávka je uložená na pružnom páse hr. 20 mm. Celá konštrukcia je pozinkovaná vrátane zábradlia. Priamy úsek medzi oceľovou lávkou a rampou je tvorený chodníkom skladobnej hrúbky 350 mm s pochôdnym povrchom zo zámkovej dlažby hr. 60 mm lemovaný cestným obrubníkom uloženým v betóne triedy C12/15. Podkladná vrstva pod zámkovou dlažbou je tvorená nestmelenou vrstvou štrkodrviny fr. 4-8 hrúbky 40 mm a spodná vrstva fr. 0-64 mm hrúbky 250 mm odseparovaná netkanou separačnou geotextíľou. Celková dĺžka chodníka je 17,42 metra. Chodník kolmo pretína existujúce schodiskové rameno na ktoré sa z protiláhlej strany napája rameno rampy, ktoré prekonáva výškový rozdiel v jednotlivých stupňoch maximálneho sklonu 1:8 s podestami dĺžky 2,0 metra. Podkladový betón triedy C12/15 hrúbky 150 mm je kontaktným pásmom styku so zeminou. Základný stavebný prvok rampy je žb uhlový rám tvaru U z betónu C20/25, ktorých steny výškovým nábehom definujú oporu svahu terénu. Zámková dlažba osadená medzi stenami rámu hrúbky 60 mm je uložená na lôžku z dreveného kameniva hrúbky 40 mm. Úložnú vrstvu cementom stmelená zrnitá zmes vrátane štrkodrviny celkovej hrúbky 350 mm budú spoľahlivo spĺňať podmienku rovinatosti a eliminácie krížových presadlín. Oceľové zábradlie je navrhnuté v zmysle normy pripevnené na steny telesa rampy. Vzhľadom k realizácii betónových konštrukcií je potrebné všetky plochy v mieste styku so zeminou opatriť náterom proti zemnej vlhkosti. Oceľové zábradlie je v pozdĺžnom smere definované s presahom 150 mm.

Navrhovaný chodník a rampa je široká 1500 mm a má maximálny pozdĺžny sklon 1:8. Chodník musí byť široký najmenej 1 300 mm a môže mať pozdĺžny sklon najviac 1 : 12. V rámci rampy vzhľadom na jeho dĺžku je navrhnutý okrem varovného pásu š.400m aj vodiaci pás vzhľadom na dĺžku šikmej rampy. Na oceľovej rampe sa vodiaci pás neumiestňuje vzhľadom na tvar rampy tvaru U.

## 5. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

Pri stavebnej činnosti je nutné sa riadiť platnými predpismi pre zaistenie bezpečnosti práce a ochrany zdravia pri práci a plánom bezpečnosti stavby. Zhotovovateľ určí koordinátora bezpečnosti a vypracuje plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v zmysle nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko. Zabezpečenie zdravotne vyhovujúcich a bezpečných pracovných podmienok je úlohou zhotoviteľa. S tým súvisiace úlohy:

- musia byť zabezpečené zdravotne vyhovujúce a bezpečné pracovné podmienky vo všetkých fázach výstavby a pri všetkých pracovných operáciách.
- účinnými opatreniami (výstražné nápisy, oplotenie) sa musí predísť vstupu nepovolaných osôb na stavenisko, aby sa žiadna osoba nedostalo do nebezpečnej situácie a neutrpeľo výstavbou žiadnu nehodu.
- počas vykonávania prác musia byť dodržané a dokončené stavby musia spĺňať nariadenia z hľadiska požiarnej ochrany a bezpečnostné predpisy pri práci stanovené zákonmi a normami.

Krátky súhrn platných predpisov:

- a) vyhláška MPSVR č. 147/2003 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností v znení neskorších predpisov
- b) nariadenie vlády SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko
- c) vyhláška SÚBP č. 59/1982 Zb., ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení v znení vyhlášky SÚBP č. 484/1990 Zb.
- d) nariadenie vlády SR č. 392/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov
- e) nariadenie vlády SR č. 281/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri práci s bremenami
- f) zákon č. 355/2007 Z. z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- g) zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- h) vyhláška SÚBP a SBÚ č. 208/1991 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri prevádzke, údržbe a opravách vozidiel
- i) nariadenie vlády SR č. 387/2006 Z. z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci v znení neskorších predpisov
- j) nariadenie vlády č. 395/2006 Z. z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov
- k) nariadenie vlády SR č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku v znení nariadenia vlády SR č. 555/2006 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku a nariadenia vlády SR č. 416/2005 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou vibráciám v znení nariadenia vlády SR č. 629/2005 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 416/2005 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou vibráciám
- l) STN 34 3100 Bezpečnostné predpisy pre obsluhu a prácu na elektrických zariadeniach
- m) STN 34 3108 Bezpečnostné predpisy o zaobchádzaní s elektrickým zariadením osobami bez elektrotechnickej kvalifikácie
- n) STN 01 8012 Bezpečnostné farby a značky.

